

DAFTAR ISTILAH

<i>Delay</i>	:	Waktu tunda suatu paket yang diakibatkan oleh proses transmisi dari satu titik ke titik lain yang menjadi tujuannya.
<i>Error</i>	:	Suatu penyimpangan dalam perangkat lunak atau kerusakan perangkat keras.
<i>Hardware</i>	:	Komponen fisik pada komputer yang digunakan oleh sistem untuk menjalankan perintah yang telah diprogramkan.
<i>Ideal</i>	:	Sangat sesuai dengan yang diinginkan atau dikehendaki
<i>Microcontroller</i>	:	Sebuah komputer kecil yang dikemas dalam bentuk chip IC (<i>Integrated Circuit</i>) dan dirancang untuk melakukan tugas atau operasi tertentu.
<i>Monitoring</i>	:	Pemantauan yang dapat dijelaskan sebagai kesadaran tentang apa yang ingin diketahui, pemantauan berkadar tingkat tinggi dilakukan agar dapat membuat pengukuran melalui waktu yang menunjukkan pergerakan ke arah tujuan atau menjauh dari itu.
<i>Realtime</i>	:	Respon atau tanggapan secara langsung di saat itu.
<i>Software</i>	:	Data yang diformat dan disimpan secara digital, termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca dan ditulis oleh komputer.
<i>Analog</i>	:	sinyal data dalam bentuk gelombang kontinyu yang memiliki tiga variabel dasar yaitu amplitudo, frekuensi, dan fasa.
<i>Arduino IDE</i>	:	<i>software</i> sebagai media membuat program untuk board yang akan diprogram
<i>GPIO</i>	:	Pin yang digunakan untuk membaca input dan mengontrol output berdasar program yang dibuat

Kalibrasi	:	pengaturan akurasi dari alat ukur
<i>One Wire</i>	:	komunikasi yang hanya membutuhkan satu pin komunikasi
pH	:	derajat keasaman
Sensor	:	komponen elektronika yang berfungsi untuk mengubah besaran fisik menjadi besaran listrik
<i>Ground</i>	:	tegangan potensial sama dengan nol
Vcc	:	tegangan
Data	:	Bentuk jamak dari kata datum dalam Bahasa Latin yang berarti sesuatu yang diberikan. Jika dijelaskan menurut istilahnya, data adalah kumpulan informasi atau keterangan yang diperoleh dari hasil informasi maupun pengamatan yang berupa lambang, angka, atau sifat.
<i>Internet</i>	:	Suatu jaringan komunikasi yang memiliki fungsi untuk menghubungkan antara satu media elektronik dengan media elektronik yang lain dengan cepat dan tepat.
<i>Sketch</i>	:	Kode program yang digunakan untuk memprogram mikrokontroler.
<i>Platform</i>	:	Sebagai sebagai sebuah program, rencana kerja, sebuah pernyataan dari kelompok partai tentang program kebijakan, sampai dengan mimbar, pentas, atau panggung.
<i>Port</i>	:	Mekanisme yang memungkinkan komputer terhubung dengan beberapa sesi koneksi dengan komputer dan program lainnya dalam jaringan.
<i>WiFi</i>	:	Sebuah teknologi yang memanfaatkan peralatan elektronik untuk bertukar data secara nirkabel (menggunakan gelombang radio) melalui sebuah jaringan komputer, termasuk koneksi Internet berkecepatan tinggi.

- Input* : Perangkat masukan yang dipasang sesuai port masing-masing yang berfungsi untuk memasukan data dan mentransfer data dari luar ke *mikroprocessor* yang berupa *signal data maintance* atau *signal input*. Biasanya *signal input* berupa data yang masuk dalam mikroprocessor.
- Output* : Komponen komputer yang berfungsi menghasilkan data yang bisa dilihat, didengar, ataupun dipahami.
- Dashboard* : merupakan tampilan visual dari semua data.
- Output* : Komponen komputer yang berfungsi menghasilkan data yang bisa dilihat, didengar, ataupun dipahami.
- User* : merupakan pengguna suatu layanan
- Flowchart* : merupakan diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program.
- C/N-rasio : nilai yang menunjukkan perbandingan kadar karbon terhadap nitrogen .